

**SIKKERHETS DATBLAD****Linear**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 29.10.2018

Revisjonsdato 23.09.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Linear

Artikkelnr. 10001984, 10001985

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Tetningsmiddel

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Firmanavn Fireseal AB

Postadresse Esbogatan 14

Postnr. 164 74

Poststed Kista

Land Sverige

E-post [anders.wigant@fireseal.se](mailto:anders.wigant@fireseal.se)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 113  
Beskrivelse: Be om giftinformasjon.

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Produktet er ikke klassifisert. Produktet er ikke klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

## 2.2. Merkingselementer

### Faresetninger

EUH 208 Inneholder Reaktionsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) samt 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

### PBT / vPvB

Ikke PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6 REACH reg. nr.: 01-2120761540-60- XXXX	Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	< 0,01 %	1
Reaksjonsblanding av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5 REACH reg. nr.: -	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	< 0,01 %	1

<sup>1</sup>Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved kontakt med legen, må HMS-databladet eller etiketten. Ingen anbefalinger er angitt, men førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering, innånding eller inntak av dette kjemikaliet. Ved tvil: KONTAKT LEGE ØYEBLIKKELIG!
Innånding	Anses ikke som skadelig. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.
Svelging	Fremkall ikke brekning. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Skyll munnen. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Forsinkede symptomer og virkninger	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
------------------------------------	---

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver.
------------------------	---------

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Produktet kan ikke brenne, men ved oppvarming kan det dannes giftige damper.
-------------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Annen informasjon	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
---	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Hindre ytterligere søl dersom det kan gjøres uten risiko. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppbevares i lukket beholder.
Opprydding	Samles opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i egnede beholdere. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13. Ikke absorber i sagflis eller andre brennbare materialer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se § 7, 8 og 13.
-------------------	------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Følg god kjemikaliehygiene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
------------	--

Se avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.  
Håndtering:

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.
Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.
------------------------	--

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

### DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,345 mg/kg Kommentarer: CAS no. 2634-33-5
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1,2 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: CAS no. 2634-33-5
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,966 mg/kg Kommentarer: CAS no. 2634-33-5
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 6,81 mg/m <sup>3</sup> Kommentarer: CAS no. 2634-33-5
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,03 mg/l Kommentarer: CAS no: 2634-33-5
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,00403 mg/l Kommentarer: CAS no: 2634-33-5
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 3 mg/kg Kommentarer: CAS no: 2634-33-5
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,000403 mg/l Kommentarer: CAS no: 2634-33-5

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 0,00499 mg/kg  
Kommentarer: CAS no: 2634-33-5

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 0,0499 mg/kg  
Kommentarer: CAS no: 2634-33-5

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak      Sørg for god ventilasjon.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt      Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold.

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak      Vask hendene etter kontakt.

### Hudvern

Egnede verneklær      Beskyttende klær er ikke nødvendig for anbefalt bruk.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved      Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Krem / pasta
Tilstandsform	Fargeløs væske (20 °C)
Farge	Fargeløs
Lukt	Data ikke registrert.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: 88 °C Metode: ISO 2592
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Data mangler.
Ekspløsjongrense	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Verdi: 2147 Pa

	Temperatur: 20 °C
	Verdi: 11,31 kPa
	Temperatur: 50 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 1,05
	Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1535,4 kg/m <sup>3</sup>
	Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 400 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
	Temperatur: 40 °C
	Type: Kinematisk
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

## 9.2. Andre opplysninger

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med syrer og alkalier. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
-------------------------	--

#### 10.5. Uforenlige materialer

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved oppvarming kan giftige gasser dannes. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Hydrokarboner.
-----------------------------	---

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50
-----------------	---------------------

Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: > 2000 mg/kg  
Kommentarer: CAS: 27138-31-4

Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: > 2000 mg/l  
Kommentarer: CAS: 27138-31-4

Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding.  
Varighet: 4 time(r)  
Verdi: > 20 mg/l  
Kommentarer: CAS: 27138-31-4

Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 500 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: CAS: 2634-33-5

Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: > 2000 mg/kg  
Kommentarer: CAS: 2634-33-5

Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding.  
Verdi: > 5 mg/l  
Kommentarer: CAS: 2634-33-5

Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: 64 mg/kg  
Art: Rotte  
Kommentarer: CAS: 55965-84-9

Testet effekt: LD50  
Eksponeringsvei: Dermal  
Verdi: 87,12 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: CAS: 55965-84-9

Testet effekt: LC50  
Eksponeringsvei: Innånding.  
Varighet: 4 time(r)  
Verdi: 0,33 mg/l  
Art: Rotte  
Kommentarer: CAS: 55965-84-9

Testet effekt: ATE-miks kalkulert  
Eksponeringsvei: Oral  
Verdi: > 2000 mg/kg

Testet effekt: ATE-miks kalkulert  
Eksponeringsvei: Dermal

	Verdi: > 2000 mg/kg
	Testet effekt: ATE-miks kalkulert
	Eksponeeringsvei: Innånding.
	Varighet: 4 time(r)
	Verdi: > 20 mg/l
Andre toksikologiske data	Toksikologiske studier er ennå ikke tilgjengelige.

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Allergi	Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on och Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen særskild helsefare angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesielle helsefarer angitt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
I tilfelle øyekontakt	Ingen spesielle helsefarer angitt.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Nei.
-------------------------	------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt
---------------------------	-------------------------



	<p>Verdi: &gt; 10 - 100 Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Kommentarer: CAS: 27138-31-4</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 0,1 -1 Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Kommentarer: CAS: 2634-33-5</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 0,1 - 1 Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Kommentarer: CAS: 55965-84-9</p>
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 10 -100 Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Kommentarer: CAS: 27138-31-4</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 0,1 - 1 Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Kommentarer: CAS: 2634-33-5</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 0,1 - 1 Eksponeeringstid: 72 time(r) Kommentarer: CAS: 55965-84-9</p>
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 10 - 100 Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Kommentarer: CAS: 27138-31-4</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 0,1 - 1 Effektdose konsentrasjon: EC50 Kommentarer: CAS: 2634-33-5</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: &gt; 0,1 -1 Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Kommentarer: CAS: 55965-84-9</p>
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 0 % Kommentarer: CAS: 2634-33-5 Concentration 100 mg/l Testperiode: 28 dag(er)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 2 Kommentarer: CAS: 2634-33-5
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen opplysninger. Potential: Low Pow Log: 1,45 (CAS 2634-33-5)

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen opplysninger.
-----------	---------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke relevant.
--	----------------

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Nei.
-------------------------------	------

### 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen opplysninger.
-------------------------------	---------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til miljøet. Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 Klassifisert som farlig avfall: Nei

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods.
-------------	---

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Ikke relevant.
-------------	----------------

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
-------------------	----------------

#### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	Ikke relevant.
-------------------	----------------

#### ADN Annen informasjon

Særbestemmelser	Ikke relevant.
-----------------	----------------

#### IMDG Annen informasjon

Begrenset kvantum	Ikke relevant.
-------------------	----------------

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Love og forskrifter	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.
---------------------	---

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H310 Dødelig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny formulering. Ingen endring i klassifisering.
Versjon	2
NOBB-nr.	58075386, 58075394